1273․ Օգտագործել կոտորակների գումարման օրենքները հաշվեք առավել հարմար առավել հարմար եղանակով․

ա) $\frac{7}{25} $+$\frac{ 2}{5}$+$ \frac{6}{25}$= $\frac{7}{25}$+$\frac{6}{25}$+$\frac{2}{5}$=$\frac{23}{25}$

1) $\frac{7}{25}$ + $\frac{6}{25}$=$\frac{7+6}{25}$=$\frac{13}{25}$

[25;25]=5x5=25

25 5 25 **5**5 5 5 **5**1 1

2)$\frac{13}{25}$+$\frac{2}{5}$=$\frac{13+10}{25}$=$\frac{23}{25}$

[25;5]=5x5=25

25 5 5 5
5 5 1
1

բ)$\frac{16}{18}$ + $\frac{1}{3}$ + $\frac{7}{18}$=$\frac{16}{18}$ + $\frac{7}{18}$+ $\frac{1}{3}$=$\frac{29}{18}$

1)$ \frac{16}{18}$ + $\frac{7}{18}$=$\frac{16+7}{18}$=$\frac{23}{18}$

[18;18]=2x3x3=18

18 2 18 2
9 3 9 3
3 3 3 3
1 1

2)$ \frac{23}{18}$+$ \frac{1}{3}=\frac{23+6}{18}$= $\frac{29}{18}$

[18;3]=2x3x3=18

18 2 3 3
9 3 1
3 3
1

գ) $\frac{9}{32}$ +$\frac{7}{4}$ + $\frac{15}{32}$=$\frac{9}{32}$ +$\frac{15}{32}$ + $\frac{7}{4}$=$\frac{80}{32}$

1)$ \frac{9}{32}$ +$\frac{15}{32}$=$\frac{9+15}{32}$=$\frac{24}{32}$

[32;32]=32

2)$ \frac{24}{32}$+ $\frac{7}{4}$=$\frac{24+56}{32}$=$\frac{80}{32}$

[32;4]=2x2x2x2x2=32

32 **2** 4 2
16 2 2 2
 8 2 1
 4 2
 2 2
 1

դ) $\frac{11}{35}$ + ($\frac{16}{7}+ \frac{3}{35}$)=$ \frac{94}{35}$

1)$ \frac{16}{7}+ \frac{3}{35}$ = $\frac{80+3}{35}$=$\frac{83}{35}$

[7;35]=5x7=35

7 7 35 **5**
1 7 7
 1

2) $\frac{83}{35}$ + $\frac{11}{35}=$ $\frac{83+11}{35}$=$\frac{94}{35}$

[35;35]= 35

ե)$\frac{71}{42}$ + ($\frac{13}{6}$ + $\frac{25}{42}$ )=$ \frac{187}{42}$

1) $\frac{13}{6}$ + $\frac{25}{42}$ = $\frac{91+25}{42}$=$\frac{116}{42}$

[6;42]=2x3x7=42

6 2 42 2
3 3 21 3
1 7 7
 1

2) $\frac{116}{42}$ + $\frac{71}{42}$=$\frac{116+71}{42}$=$\frac{187}{42}$

[42;42]=42

զ)$\frac{17}{64}$ + ($\frac{9}{16}+$ $\frac{33}{64}$ )=$ \frac{86}{64}$

1)$ \frac{9}{16}+$ $\frac{33}{64}$= $\frac{36+33}{64}$=$\frac{69}{64}$

[16;64]=2x2x2x2x2x2=64

16 2 64 2
8 2 32 2
4 2 16 2
2 2 8 2
1 4 2
 2 2
 1

2)$ \frac{69}{64}$ + $\frac{17}{64}$=$\frac{69+17}{64}$=$\frac{86}{64}$

[64;64]=64